

Ханойские башни - 2. Ремонт в Ханое - 1.

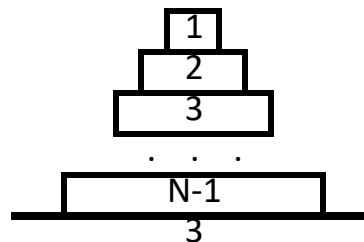
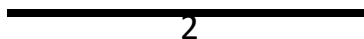
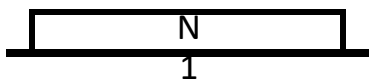
Запрещено перекладывать кольца со стержня 1 на стержень 3.

РЕШЕНИЕ

Если start = 1, finish = 3, то поступаем так:

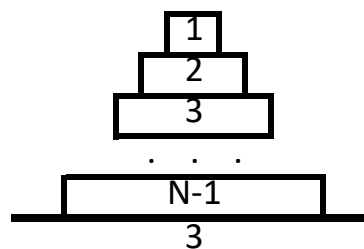
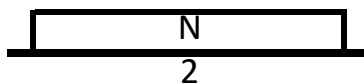
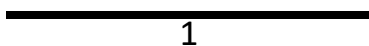
Шаг 1.

Переносим рекурсивно башню из N-1 колец со стержня 1 на стержень 3



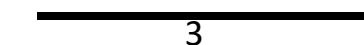
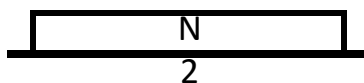
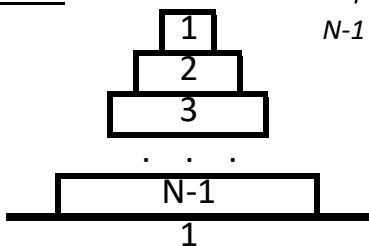
Шаг 2.

Переносим кольцо N со стержня 1 на стержень 2



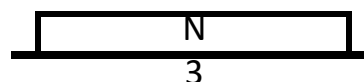
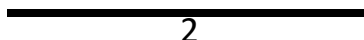
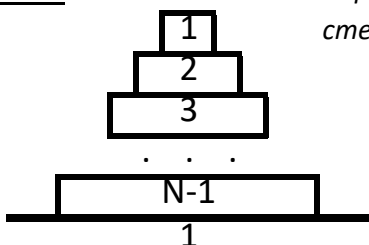
Шаг 3.

Переносим рекурсивно башню из N-1 колец на стержень 1



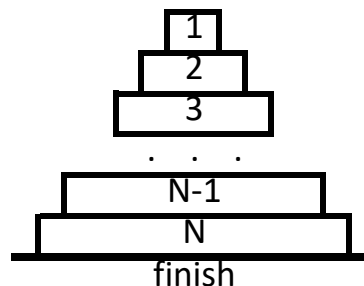
Шаг 4.

Переносим кольцо N со стержня 2 на стержень 3



Шаг 3.

Переносим рекурсивно башню из N-1 колец на стержень 3



Иначе - поступаем также, как в классическом варианте